

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-263006

(43)Date of publication of application : 11.10.1996

(51)Int.Cl.

G09F 25/00
G09F 27/00

(21)Application number : 07-091379

(71)Applicant : UNITEC KK

(22)Date of filing : 23.03.1995

(72)Inventor : SASAKI KAZUO
HIGUCHI KENJI

(54) VOICE GUIDING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To obtain a voice guiding device which enables anyone to listen to guides efficiently from the beginning regardless of time by constituting the device in such a manner that the voice data meeting the ID codes from signal transmitters installed in sections near exhibits or where voice information is necessary are reproduced from speakers or earphones by voice reproducing devices carried by visitors, etc., when the voice guiding device receives this ID code.

CONSTITUTION: This voice guiding device 22 is composed of plural pieces of the signal transmitters 1 for radio transmission which are so installed as to radio transmit the ID codes preset in the positions near the exhibits 2 or where the voice information is necessary in a manner as not to mix the signals thereof and the voice reproducing devices 16 which receive the ID codes from plural pieces of these signal transmitters 1, have voice data memories capable of reproducing the voice meeting the received ID codes among plural pieces of the voice data previously inputted thereto from the speakers or earphones and can be carried by the visitors 10 or the persons requiring the voice information.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

CLAIMS

[Claim(s)]

[Claim 1] Two or more sending sets installed so that the ID code beforehand set as the part which needs near and speech information of a display object might not be interfered and electric-wave dispatch might be carried out, The ID code of two or more of these sending sets is received. Those who need a visitor and speech information equipped with the voice data memory which it is loudspeaker-reproducible or can earphone reproduce the speech information of the voice data which agrees with the ID code received of two or more voice data inputted beforehand Voice guide equipment characterized by having the voice regenerative apparatus with which it can walk around.

[Claim 2] Two or more sending sets installed so that the ID code beforehand set as the part which needs near and speech information of a display object might not be interfered and electric-wave dispatch might be carried out, The receiving circuit which receives the ID code of two or more of these sending sets, the magnetic memory which can be beforehand inputted as the ability of the voice data of an ID code receivable in this receiving circuit, and the same number to be searched by reception of this ID code, The ID code of voice data memory, such as semiconductor memory and a magneto-optic disk, and said sending set is received. Voice guide equipment characterized by having the voice regenerative apparatus which consists of a regenerator which reproduces [loudspeaker-] or reproduces [earphone-] the voice data of said searched voice data memory.

[Claim 3] Two or more sending sets installed so that the ID code beforehand set as the part which needs near and speech information of a display object might not be interfered and electric-wave dispatch might be carried out, The sending set for package guidance which carries out electric-wave dispatch of at least one or more ID codes for package guidance, The receiving circuit which receives the ID code of the sending set for this package guidance, and said sending set, The magnetic memory which can be beforehand inputted as the ability of the voice data of an ID code receivable in this receiving circuit, and the same number to be searched by reception of this ID code, The ID code of voice data memory, such as semiconductor memory and optical MAG DEIKU, said sending set, and the sending set for package guidance is received. Voice guide equipment characterized by having the voice regenerative apparatus which consists of a regenerator which reproduces [loudspeaker-] or reproduces [earphone-] the voice data of said searched voice data memory.

[Translation done.]

* NOTICES *

JPO and INPIT are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. **** shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

DETAILED DESCRIPTION

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Industrial Application] This invention relates to the voice guide equipment used when performing guidance of display objects, such as a museum, an art gallery, a zoo, and a botanical garden, or sightseeing guidance of sightseeing circulation, guidance to a golf course, etc.

[0002]

[Description of the Prior Art] When guidance of a display object was performed conventionally, the voice regenerative apparatus installed near the display object was used, and what receives the speech information on which the electric wave from the sending set installed near the display object was overlapped by the receiver with which a visitor walks around was used.

[0003]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] After hearing it to the last when guidance was heard from the middle while there was a fault that guidance became obstructive at a unnecessary person since the voice of guidance flowed from the loudspeaker near the display object when the conventional voice regenerative apparatus was used, there was a fault that it had to ask again from the start. Moreover, although guidance was not made to a unnecessary person by using an earphone, when the thing using a receiver was heard from the middle in order to transmit an indoor electric wave from a sending set in the endless condition also in this case, after hearing it to the last, it had the fault that it had to ask again from the start.

[0004] the voice regenerative apparatus with which a visitor etc. will walk around with the voice data corresponding to this ID code if this invention receives the ID code from the sending set with which near and the speech information of a display object were installed in the required part in view of the above conventional faults -- SUPIKA playback or earphone playback -- it can do -- making -- anyone -- although -- it aims at offering the voice guide equipment which enabled it to hear guidance from the beginning efficiently regardless of time amount.

[0005] As new along [said] this invention a description as the other purposes will become clear more completely, if explanation is checked with an accompanying drawing and read next. However, a drawing is a thing for description chiefly and does not limit the range of ***** and this invention.

[0006]

[Means for Solving the Problem] Two or more sending sets which were installed so that this invention might not interfere the ID code beforehand set as the part which needs near and speech information of a display object and electric-wave dispatch might be carried out, in order to attain the above-mentioned purpose and which carry out electric-wave dispatch, The ID code of two or more of these sending sets is received. Those who need a visitor and speech information equipped with the voice data memory which it is loudspeaker-reproducible or can earphone reproduce the speech information of the voice data which agrees with the ID code received of two or more voice data inputted beforehand Voice guide equipment consists of voice regenerative apparatus with which it can walk around.

[0007]

[Function] The voice guide equipment constituted as mentioned above will reproduce the voice data which agrees with the ID code which the voice regenerative apparatus with which two or more voice data with which it is walking around was inputted received, if the ID code from a sending set is received.

[0008]

[Example] Hereafter, the example shown in a drawing explains this invention to a detail.

[0009] They are two or more sending sets with which 1 is installed near each display object 2 in the 1st example of this invention of drawing 1 thru/or drawing 5 . While two or more of these sending sets 1 are installed so that it may not interfere, respectively It is what carries out within a 5m radius of [of the ID code set up beforehand] an electric wave. It consists of an ID code setter 6 connected to a dc-battery 4 and this dc-battery 4 through the switch 5 into the pole-like case object 3 as shown in drawing 2 and drawing 3 , and a sending circuit 8 which has the antenna 7 connected to this ID code setter 6.

[0010] As 9 is the voice regenerative apparatus with which the visitor 10 of said display object 2 walks around and this voice regenerative apparatus 9 is shown in drawing 4 and drawing 5 On the case object 11 of the magnitude which it can have by hand, semiconductor memory and magnetic floppies, such as magnetic memory, such as a magnetic tape, and a flash memory, Speech information magneto-optic disks, such as a mini disc and a compact disk, etc. For example, the voice data memory 12 inputted as the ability of 64 kinds to be searched for 30 seconds, The ID analyzer 14 and voice which select the speech information of the voice data memory 12 which is in agreement with the receiving circuit 13 which receives the ID code from said sending set 1, and the ID code received in this receiving circuit 13 are amplified. The dc-battery 19 connected to the regenerator 17 and these which are reproduced by the loudspeaker 15 or the earphone (a head telephone is also included) 16 through the switch 18 of volume combination, The stop button 20 which terminates playback on the way, and the play carbon button 21 reproduced again are installed.

[0011] If it is in the voice guide equipment 22 of the above-mentioned configuration and a visitor 10 inspects the display object 2 with the voice regenerative apparatus 9 The ID code currently sent from the sending set 1 if located near the display object 2 is received in the receiving circuit 13 of the voice regenerative apparatus 9. The speech information of the voice data memory 12 which was in agreement with the ID code received with the ID analyzer 14 in this receiving circuit 13 can be selected in the state of a head broth, and explanation of the display object 2 can be listened to by the earphone 16 of a regenerator 17. If it enters in the dispatch area of the sending set 1 of the following display object 2, in the same actuation as the above-mentioned, with the voice regenerative apparatus 9, it is reproduced in the state of a head broth, and explanation of this display object 2 can be listened to.

[0012] When inspecting the display object 2 in a body, the voice regenerative apparatus 9 can achieve the duty of a guide by hearing speech information with the loudspeaker 15 of the regenerator 17 of the voice regenerative apparatus 9.

[0013] By dividing the speech information inputted to the voice data memory 12 of the voice regenerative apparatus 9 the beginners' class, the middle class, an upper class or the object for children, for adults, etc., the voice regenerative apparatus 9 with which the optimal speech information for a user was inputted can be used, and the speech information of the display object 2 can be heard.

[0014]

[Other Example(s)] Next, it explains per [from which this invention shown in drawing 6 thru/or drawing 9 differs] example. In addition, the explanation which gives the same sign to the same component as the 1st example of said this invention, and overlaps is omitted in explanation of the example from which these this inventions differ.

[0015] In the 2nd example of this invention of drawing 6 and drawing 7 , a mainly different point from the 1st example of said this invention While using the sending set 23 for package guidance which sends an ID code to the whole building, such as information at the time of disaster, such as an earthquake and a fire, and closing guidance at a display hall At the point inputted to the voice data memory 12 of voice regenerative-apparatus 9A possible [a search of speech information, such as information at the time of disaster, and closing guidance,] Thus, while the operation effectiveness same as for constituted voice

regenerative-apparatus 9A as the 1st example of said this invention is acquired, it is made to voice guide equipment 22A which can be used also for package guidance. In addition, the sending set 23 for package guidance is changed to what sends an ID code, and may enable it to hear speech information using what sends a voice electric wave with the receiving circuit 13 and regenerator 17 of voice regenerative-apparatus 9A.

[0016] In the 3rd example of this invention of drawing 8 and drawing 9, a mainly different point from the 1st example of said this invention Sending set 1A equipped with the solar dc-battery 26 is installed in about 25 tee gland of a golf course 24, respectively. At the point which inputted explanation of each hole of a golf course to the voice data memory 12 of the voice regenerative apparatus 9 with which it can be attached in an electric cart, the caddie back, etc., or a caddie can walk around as voice data. Thus, by making it constituted voice guide equipment 22B, it can be used for explanation of a golf course.

[0017] In addition, even if it installs a sending set 1 near the display objects, such as the sightseeing point of sightseeing circulation, and a zoo, a botanical garden, while the same operation effectiveness is acquired, it can be used for what tells the speech information of guidance to a visually handicapped person by installing a sending set in a road etc.

[0018]

[Effect of the Invention] If it is in this invention so that clearly from the above explanation, the effectiveness of next enumerating is acquired.

[0019] (1) Two or more sending sets installed so that the ID code beforehand set as the part which needs near and speech information of a display object might not be interfered and electric-wave dispatch might be carried out. The ID code of two or more of these sending sets is received. Those who need a visitor and speech information equipped with the voice data memory which it is loudspeaker-reproducible or can earphone reproduce the speech information of the voice data which agrees with the ID code received of two or more voice data inputted beforehand. Since it consists of voice regenerative apparatus with which it can walk around, if the ID code from a sending set is received, the voice data which is in agreement with this ID code is reproducible with the voice regenerative apparatus with which it can walk around. Therefore, after putting in a display object in the middle of guidance and hearing it to the last like before, if it is not heard from the beginning, the fault of being unable to understand completely can be prevented certainly, and efficient inspection etc. can be performed.

[0020] (2) the voice data which is in agreement with this ID code with the above (1) if the voice regenerative apparatus with which two or more voice data is inputted receives the ID code from a sending set -- automatic -- a loudspeaker -- or earphone playback is carried out. Therefore, without hearing it from the latency time for hearing voice data, and the middle, at one's pace, he can see a display object etc., and can walk, and inspection etc. can be performed happily.

[0021] (3) By a visitor's etc. walking around with a voice regenerative apparatus with the above (1), and using the voice data memory which inputted the speech information divided the optimal beginners' class for a user, the middle class, an upper class or the object for children, for adults, etc., since the speech information inputted to the voice data memory of this voice regenerative apparatus is heard, it is pleasant and offer of the speech information which is easy to understand is possible.

[0022] (4) The effectiveness as aforementioned (1) - (3) also with same claims 2 and 3 is acquired.

[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-263006

(43) 公開日 平成8年(1996)10月11日

(51) Int.Cl. ⁶	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 9 F 25/00			G 0 9 F 25/00	D
27/00			27/00	C

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 6 頁)

(21) 出願番号 特願平7-91379

(22) 出願日 平成7年(1995)3月23日

(71) 出願人 391030538

ユニテック株式会社

東京都大田区中央2丁目25番6号

(72) 発明者 佐々木 和夫

東京都大田区中央2丁目25番6号 ユニテック株式 会社内

(72) 発明者 樋口 健二

東京都大田区中央2丁目25番6号 ユニテック株式 会社内

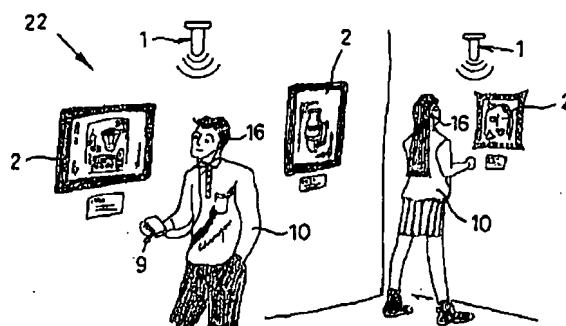
(74) 代理人 弁理士 三浦 光康

(54) 【発明の名称】 音声ガイド装置

(57) 【要約】

【目的】 本発明は展示物の近くや音声情報が必要な部位に設置された送信装置からのIDコードを受信すると、このIDコードに合致した音声データを見学者等が持ち歩く音声再生装置よりスピーカ再生あるいはイヤホン再生できるようにして、誰でもが時間に関係なく、最初から効率よく案内を聞けるようにした音声ガイド装置を得るにある。

【構成】 展示物の近くや音声情報が必要な部位にあらかじめ設定したIDコードを混信しないように電波発信するように設置された電波発信する複数個の送信装置と、これらの複数個の送信装置のIDコードを受信し、あらかじめインプットされた複数個の音声データのうちの受信したIDコードと合致する音声データの音声情報をスピーカ再生あるいはイヤホン再生することができる音声データメモリを備え、見学者や音声情報が必要な人が持ち歩くことができる音声再生装置とで音声ガイド装置を構成している。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 展示物の近くや音声情報が必要な部位にあらかじめ設定したIDコードを混信しないように電波発信するように設置された複数個の送信装置と、これらの複数個の送信装置のIDコードを受信し、あらかじめインプットされた複数個の音声データのうちの受信したIDコードと合致する音声データの音声情報をスピーカー再生あるいはイヤホン再生することができる音声データメモリを備える見学者や音声情報が必要な人が持ち歩くことができる音声再生装置とを備えることを特徴とする音声ガイド装置。

【請求項2】 展示物の近くや音声情報が必要な部位にあらかじめ設定したIDコードを混信しないように電波発信するように設置された複数個の送信装置と、これらの複数個の送信装置のIDコードを受信する受信回路、この受信回路で受信できるIDコードと同数の音声データを該IDコードの受信でサーチできるようにあらかじめインプットすることができる磁気メモリ、半導体メモリ、光磁気ディスク等の音声データメモリおよび前記送信装置のIDコードを受信し、サーチされた前記音声データメモリの音声データをスピーカー再生あるいはイヤホン再生する再生器とからなる音声再生装置とを備えることを特徴とする音声ガイド装置。

【請求項3】 展示物の近くや音声情報が必要な部位にあらかじめ設定したIDコードを混信しないように電波発信するように設置された複数個の送信装置と、一括案内用の少なくとも1個以上のIDコードを電波発信する一括案内用の送信装置と、この一括案内用の送信装置および前記送信装置のIDコードを受信する受信回路、この受信回路で受信できるIDコードと同数の音声データを該IDコードの受信でサーチできるようにあらかじめインプットすることができる磁気メモリ、半導体メモリ、光磁気ディスク等の音声データメモリおよび前記送信装置および一括案内用の送信装置のIDコードを受信し、サーチされた前記音声データメモリの音声データをスピーカー再生あるいはイヤホン再生する再生器とからなる音声再生装置とを備えることを特徴とする音声ガイド装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は博物館、美術館、動物園、植物園等の展示物の案内、あるいは観光めぐりの観光案内、ゴルフコースの案内等を行なう場合に使用される音声ガイド装置に関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、展示物の案内を行なう場合、展示物の近くに設置した音声再生装置を用いたり、見学者が持ち歩く受信器によって、展示物の近くに設置した送信装置からの電波に重畳された音声情報を受信するものが使用されていた。

【0003】

【本発明が解決しようとする課題】 従来の音声再生装置を用いると、展示物近くのスピーカーより案内の音声流れるため、案内が不用な人にはじゃまになるという欠点があるとともに、案内を途中より聞くと、最後まで聞いた後、初めから聞き直さなければならないという欠点があった。また、受信器を用いるものはイヤホンを用いることにより、不用な人には案内が流れないが、この場合もエンドレス状態で送信装置から室内の電波を送信するため、途中より聞くと、最後まで聞いた後、初めから聞き直さなければならないという欠点があった。

【0004】 本発明は以上のような従来の欠点に鑑み、展示物の近くや音声情報が必要な部位に設置された送信装置からのIDコードを受信すると、このIDコードに合致した音声データを見学者等が持ち歩く音声再生装置よりスピーカー再生あるいはイヤホン再生できるようにして、誰でもが時間に関係なく、最初から効率よく案内を聞けるようにした音声ガイド装置を提供することを目的としている。

【0005】 本発明の前記ならびにそのほかの目的と新規な特徴は次に説明を添付図面と照し合せて読むと、より完全に明らかになるであろう。ただし、図面はもっぱら解説のためのものであつて、本発明の範囲を限定するものではない。

【0006】

【課題を解決するための手段】 上記目的を達成するために、本発明は展示物の近くや音声情報が必要な部位にあらかじめ設定したIDコードを混信しないように電波発信するように設置された電波発信する複数個の送信装置と、これらの複数個の送信装置のIDコードを受信し、あらかじめインプットされた複数個の音声データのうちの受信したIDコードと合致する音声データの音声情報をスピーカー再生あるいはイヤホン再生することができる音声データメモリを備える見学者や音声情報が必要な人が持ち歩くことができる音声再生装置とで音声ガイド装置を構成している。

【0007】

【作用】 上記のように構成された音声ガイド装置は送信装置からのIDコードを受信すると、持ち歩いていて複数個の音声データがインプットされた音声再生装置が受信したIDコードと合致する音声データを再生する。

【0008】

【本発明の実施例】 以下、図面に示す実施例により、本発明を詳細に説明する。

【0009】

図1ないし図5の本発明の第1の実施例において、1はそれぞれの展示物2の近くに設置される複数個の送信装置で、この複数個の送信装置1はそれぞれ混信しないように設置されるとともに、あらかじめ設定されたIDコードを、例えば半径5メートル以内に電波発信するもので、図2および図3に示すようにボール状

3

のケース体3内にバッテリー4と、このバッテリー4にスイッチ5を介して接続されたIDコード設定器6と、このIDコード設定器6に接続されたアンテナ7を有する送信回路8とで構成されている。

【0010】9は前記展示物2の見学者10が持ち歩く音声再生装置で、この音声再生装置9は図4および図5に示すように、手で持つことができる大きさのケース体11に磁気テープ等の磁気メモリやフラッシュメモリ等の半導体メモリや磁気フロッピー、ミニディスク、コンパクトディスク等の光磁気ディスク等、音声情報が例えば30秒間、64種類サーチできるようにインプットされる音声データメモリ12と、前記送信装置1からのIDコードを受信する受信回路13と、この受信回路13で受信したIDコードと一致する音声データメモリ12の音声情報をセレクトするID解析器14および音声を増幅し、スピーカー15あるいはイヤホン（ヘッドホンも含む）16で再生する再生器17およびこれらにボリューム兼用のスイッチ18を介して接続されるバッテリー19と、再生を途中で終了させるストップボタン20と、再度再生するプレイボタン21とが設置されている。

【0011】上記構成の音声ガイド装置22にあっては、見学者10は音声再生装置9を持って展示物2を見学すると、展示物2の近くに位置すると送信装置1から発信されているIDコードを音声再生装置9の受信回路13で受信し、ID解析器14で該受信回路13で受信したIDコードに一致した音声データメモリ12の音声情報を頭だし状態でセレクトし、再生器17のイヤホン16で展示物2の説明を聞くことができる。次の展示物2の送信装置1の発信エリア内に入ると、前述と同様な動作で該展示物2の説明を音声再生装置9で頭だし状態で再生され聞くことができる。

【0012】団体で展示物2を見学する場合には、音声再生装置9の再生器17のスピーカー15で音声情報を聞くことにより、音声再生装置9がガイドの役目を果たすことができる。

【0013】音声再生装置9の音声データメモリ12にインプットされる音声情報を初級、中級、上級あるいは子供用、大人用等に分けることにより、使用者に最適な音声情報がインプットされた音声再生装置9を使用して、展示物2の音声情報を聞くことができる。

【0014】

【本発明の異なる実施例】次に図6ないし図9に示す本発明の異なる実施例につき説明する。なお、これらの本発明の異なる実施例の説明に当って、前記本発明の第1の実施例と同一構成部分には同一符号を付して重複する説明を省略する。

【0015】図6および図7の本発明の第2の実施例において、前記本発明の第1の実施例と主に異なる点は、地震や火事等の災害時の情報や、展示館の閉館案内等の

4

全館にIDコードを発信する一括案内用の送信装置23を用いるとともに、音声再生装置9Aの音声データメモリ12に災害時の情報や閉館案内等の音声情報をサーチ可能にインプットした点で、このように構成した音声再生装置9Aにしても、前記本発明の第1の実施例と同様な作用効果が得られるとともに、一括案内にも使用することができる音声ガイド装置22Aにできる。なお、一括案内用の送信装置23はIDコードを発信するものにかえ、音声電波を発信するものを用い、音声再生装置9Aの受信回路13と再生器17とで音声情報を聞けるようにしてもよい。

【0016】図8および図9の本発明の第3の実施例において、前記本発明の第1の実施例と主に異なる点は、ソーラバッテリー26を備える送信装置1Aをゴルフコース24のティグラウンド25近くにそれぞれ設置し、電動カートやキャデバック等に取り付けられたりキャデーが持ち歩く音声再生装置9の音声データメモリ12にゴルフコースの各ホールの説明を音声データとしてインプットした点で、このように構成された音声ガイド装置22Bにすることにより、ゴルフ場の説明に使用することができる。

【0017】なお、観光めぐりの観光ポイントや動物園、植物園等の展示物の近くに送信装置1を設置しても同様な作用効果が得られるとともに、道路等に送信装置を設置することにより、目の不自由な人への道案内の音声情報を知らせるものに使用することができる。

【0018】

【本発明の効果】以上の説明から明らかなように、本発明にあっては次に列挙する効果が得られる。

【0019】(1) 展示物の近くや音声情報が必要な部位にあらかじめ設定したIDコードを混信しないように電波発信するように設置された複数個の送信装置と、これらの複数個の送信装置のIDコードを受信し、あらかじめインプットされた複数個の音声データのうちの受信したIDコードと合致する音声データの音声情報をスピーカー再生あるいはイヤホン再生することができる音声データメモリを備える見学者や音声情報が必要な人が持ち歩くことができる音声再生装置とで構成されているので、送信装置からのIDコードを受信すると、このIDコードと一致する音声データを、持ち歩くことができる音声再生装置で再生することができる。したがって、従来のように、案内の途中で展示物にさしかかり、最後まで聞いた後、最初から聞かなければ完全に理解できない等の不具合を確実に防止することができ、効率のよい見学等を行なうことができる。

【0020】(2) 前記(1)によって、複数個の音声データがインプットされている音声再生装置で送信装置からのIDコードを受信すると、このIDコードと一致する音声データが自動的にスピーカーあるいはイヤホン再生される。したがって、音声データを聞くための待

ち時間や、途中から聞くことなく、自分のペースで展示物等を見て歩くことができ、楽しく見学等を行なうことができる。

【0021】(3) 前記(1)によって、見学者等は音声再生装置を持ち歩き、該音声再生装置の音声データメモリにインプットされた音声情報を聞くので、使用者に最適な初級、中級、上級あるいは子供用、大人用等に分けた音声情報をインプットした音声データメモリを用いることにより、楽しく、理解しやすい音声情報の提供が可能である。

【0022】(4) 請求項2、3も前記(1)～(3)と同様な効果が得られる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施例を示す説明図。

【図2】本発明の第1の実施例の送信装置の斜視図。

【図3】本発明の第1の実施例の送信装置の概略説明図。

【図4】本発明の第1の実施例の音声再生装置の斜視図。

【図5】本発明の第1の実施例の音声再生装置の概略説明図。

【図6】本発明の第2の実施例を示す説明図。

【図7】本発明の第2の実施例の概略説明図。

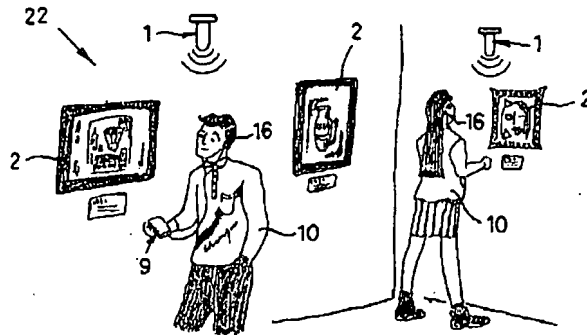
【図8】本発明の第3の実施例を示す説明図。

【図9】本発明の第3の実施例の概略説明図。

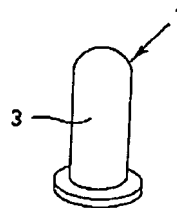
【符号の説明】

- 1、1A：送信装置、
- 2：展示物、
- 3：ケース体、
- 4：バッテリー、
- 5：スイッチ、
- 6：IDコード設定器、
- 7：アンテナ、
- 8：送信回路、
- 9、9A：音声再生装置、
- 10：見学者、
- 11：ケース体、
- 12：音声データメモリ、
- 13：受信回路、
- 14：ID解析器、
- 15：スピーカー、
- 16：イヤホン、
- 17：再生器、
- 18：ボリューム兼用のスイッチ、
- 19：バッテリー、
- 20：ストップボタン、
- 21：プレイボタン、
- 22、22A、22B：音声ガイド装置、
- 23：一括案内用の送信装置、
- 24：ゴルフコース、
- 25：ティグラウンド。

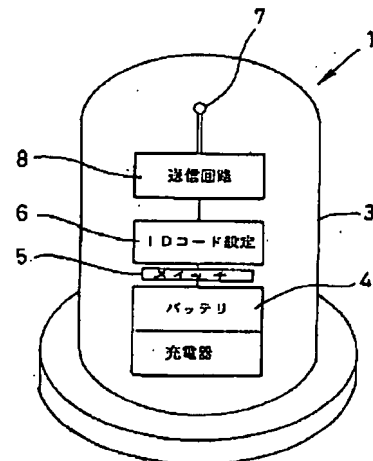
【図1】



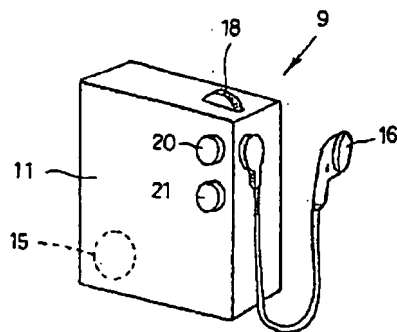
【図2】



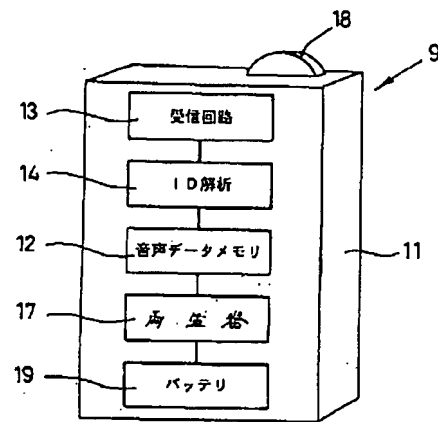
【図3】



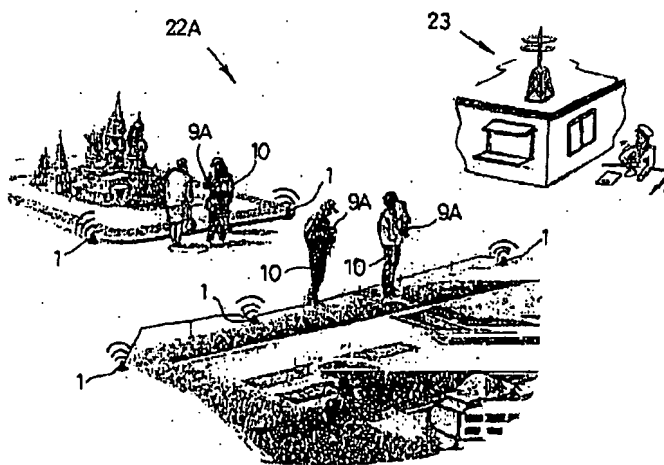
【図4】



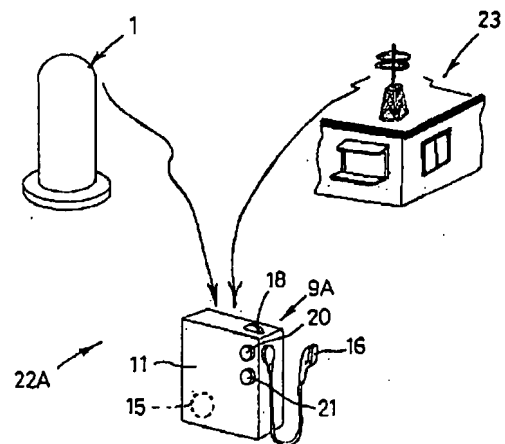
【図5】



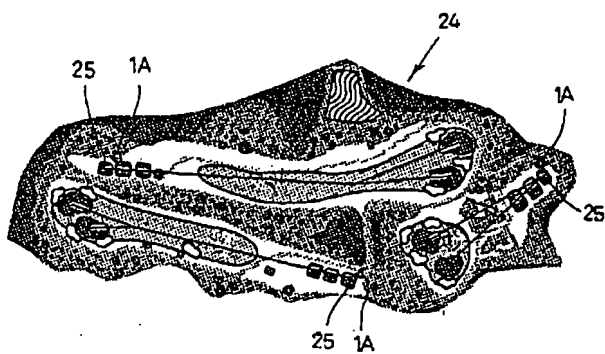
【図6】



【図7】



【図8】



【図9】

